

GreenBox-Multi

CO₂-installatie voor koelen, vriezen en invriezen

Kies voor de toekomst met de GreenBox-Multi van KOMA. Een geavanceerde CO₂-installatie, speciaal ontworpen voor multi-temperatuurniveaus. Deze innovatieve minibooster biedt een efficiënte en duurzame oplossing voor 2 tot 7 installaties.

KENMERKEN:

- Minimale milieu-impact dankzij koudemiddel **CO₂**
- Bespaar tot **30% energiekosten**
- Komt in aanmerking voor subsidieregeling
- **Geen F-gas en PFAS-restricties**
- Geavanceerde capaciteitsregeling zorgt voor een betrouwbare werking (2 tot 7 installaties)
- Ongeëvenaarde veelzijdigheid: tot **3 temperatuurniveaus** tegelijkertijd koelen, vriezen en in- of shockvriezen
- Compact design
- Warmteterugwinning (optioneel)



BESCHIKBARE MODELLEN

Framegrootte	2x2
Aantal MT-compressors	2
Aantal LT-compressors	1-2
Max. capaciteit MT (kW)*	45
Max. capaciteit LT (kW)*	39
Inhoud vloeistofvat (L)	2x49L

*Alle capaciteiten zijn berekend bij -5°C MT, -25°C LT en 36°C uittrede gaskoeler.

Technische specificaties	
Voltage	400V-3-50HZ of 230V-3-50HZ
Gewicht	1.100 kg
Afmeting (LxBxH)	184x80x193 cm of 220x89x198 cm (met NRE)
Zuigaansluiting	max. 1 1/8" - 28 mm
Vloeistofaansluiting	max. 3/4"
Technologie	CO ₂ transkritisch met dynamische capaciteit
Koelmiddel	R744 (CO ₂)
Koelleiding	K65 (koper)
Regelaar	Carel

INZETBEREIK:

- Koel: -5°C, 2-45 kW
- CDS/REC: 3-39 kW
- Vries: -25°C, 3-39kW
- Shockvries: -40°C, 2-21 kW

STANDAARD UITRUSTING:

- 2x1 of 2x2 compressor configuratie
- Capaciteitsregelaars op hoofd-compressoren
- Filterdroger
- Overdrukbeveiliging

ONTWERPDRUK:

- Hoge druk: 120 bar
- Receiver: 60 bar
- Druk MT-zuigzijde: 45 bar
- Druk LT-zuigzijde 30 bar

OPTIES:

- Warmteterugwinningsmodule met drieweg-bypass
- Energiemeterkit
- Geluidsreducerende omkasting voor buitenopstelling
- Geruisarme gaskoeler

Uitgebreide fabriekstests om snelle ingebruikname op zowel druk- als elektrische installaties te garanderen. Documentatie en handleidingen voldoen aan wettelijke eisen. CE-markering volgens EU-verordening PED 2014/68/EU.



GreenBox-Multi met NRE.

KOMA

Energieweg 2
6045 JE Roermond
Nederland

T +31 (0)475 474 700
info@koma.com
www.koma.com

